



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL CPE-004-2025 LPE-005-2025

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI,**

UBICACIÓN: **AV.SIGLO XXI, ESQ. CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 29 DE SEPTIEMBRE DE 2025
12:00:00 PM

1. Con respecto a proporcionar información falsa o actuar con dolo o mala fe en este proceso, se procederá conforme a lo que estipula el Artículo 56 fracción VI., artículo 83 y 84 fracción IV, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados para el Estado de Aguascalientes y sus Municipios por lo que se solicita se abstenga de alterar cualquier tipo de documentos, por ejemplo los que se refieren las opiniones del SAT, IMSS, INFONAVIT y SEFI, contratos, lo cual deriva en sanciones con multas que van desde quinientos hasta mil veces el salario mínimo diario general vigente en el Estado de Aguascalientes, la prohibición de recibir propuestas o celebrar contratos a los Sujetos de la Ley (Todas las dependencias estatales, paraestatales o de servicios concesionados y municipales dentro del Estado de Aguascalientes).
2. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar los cuales se deberán comprobar debidamente como lo solicita la residencia de Supervisión, con fotografías y facturas; cualquier rubro no comprobado no se pagará.
3. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
4. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
5. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$3'000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)
6. Los tiraderos serán autorizados por la SECRETARÍA, con horario de depósito de lunes a sábados; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo **LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.**
7. La obra deberá permanecer limpia en y señalizada en todo momento.
8. El licitante ganador a la formalización del contrato deberá registrar la obra ante el sistema denominado Servicio Integral de Registro de Obras de Construcción (SIROC) ante el IMSS, en base al registro proporcionado por LA SECRETARIA y presentar constancia a la Dirección de Supervisión antes de presentar la primera estimación. Así mismo el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra. Deberán considerar que en caso de subcontratar a una empresa que el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra.
9. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL CPE-004-2025 LPE-005-2025

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI,**

UBICACIÓN: **AV.SIGLO XXI, ESQ. CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **29 DE SEPTIEMBRE DE 2025**
12:00:00 PM

10. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **29 DE SEPTIEMBRE DE 2025**, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
11. Con forme al acuerdo ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR dictado en sesión ordinaria celebrada el día 25 de abril del presente año, por el que se aprobaron las Disposiciones transitorias aplicables a las Reglas de carácter general para la obtención de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicadas el 22 de septiembre de 2022. La opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social será válida durante el plazo de quince días naturales que el contribuyente tiene para la formalización de las contrataciones referidas en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables, según la reforma del D.O.F. con fecha del 04-05-2023. El licitante ganador deberá presentar su OPINION POSITIVA DEL IMSS con la fecha vigente para la contratación
12. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO de no ser así será motivo de deshechamiento.
13. Se anexa listado de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
14. Se anexa listado de Concreteras emitida por la Secretaria de Obras Públicas el Estado.
15. En el mismo disco en donde se presenta el presupuesto en formato de sispliego deberá de anexar la explosion de insumos en formato de excel.
16. Se podrán subcontratar las partidas de: "INSTALACIÓN ELECTRICA MEDIA TENSION" y "ALUMBRADO GENERAL"

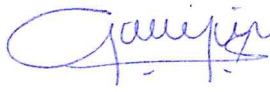
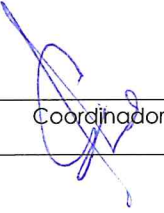
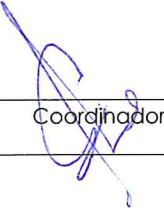


MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL CPE-004-2025 LPE-005-2025

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI,**
UBICACIÓN: **AV.SIGLO XXI, ESQ. CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **29 DE SEPTIEMBRE DE 2025**
12:00:00 PM

 ADRIAN ROSALES MEDINA Director de Costos y Licitación de Obra	 ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON Departamento de Licitación y Control de Obra
 ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ Dirección de Supervisión de Obra	 Jefe de Depto. de Supervisión
 Coordinador	 Residente de Supervisión
 ARQ. MARCO ANTONIO CHAVEZ MARTINEZ Dirección de Proyectos	 Jefe de Depto. de Proyectos



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

Aguascalientes
LA CIUDAD DE TU VIDA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO AGUASCALIENTES
DEPTO. LICITACION Y CONTRATOS
ANEXO DE ACLARACIONES

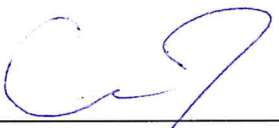
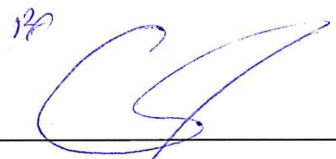
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI , AV.SIGLO XXI, ESQ. CALLE PROSPERIDAD,
MUNICIPIO LIBRE Fracc.

LICITACION:CPE-004-2025 LPE-005-2025

AGUASCALIENTES, AGS., A 29 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Se hace de su conocimiento cambios en los conceptos que a continuación se mencionan, cambios que deberán de ser considerados en la propuesta y al momento de la ejecución de los trabajos.

En el Concepto #182 Dice:	En el Concepto #182 Debe decir:
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION DE VOLTEO A KMS. SUBSECUENTES A TIRADDERO MUNICIPAL AUTORIZADO (28KMS.)	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. KM SUBSECUENTES (20 KM)

 ADRIAN ROSALES MEDINA Director de Costos y Licitación de Obra	 ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON Departamento de Licitación y Control de Obra
--	---



**OBSERVACIONES DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL LPE-004-2025,
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV. SIGLO XXI
ESQ. CALLE PROSPERIDAD, MUNICIPIO LIBRE FRACC.**

29 de Septiembre de 2025

No.	Numeral o punto específico de las Bases de Licitación o Convocatoria	DICE:	DEBE DECIR:
1	CONCEPTO 47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA VULCANEL XLP CALIBRE 500 KCM, PARA 15 Kv, DE ALUMINO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, FLETES, ACARREOS, TENDIDO, PREPARACIONES, MATERIAL Y MANO DE OBRA, MANIOBRAS DE GRUA, TRABAJO TERMINADO, AVISOS D EPRUEBAS LAPEM, INSTALACION SEGUN NORMA Y ESPECIFICACIONES CFE.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA VULCANEL XLP CALIBRE 500 KCM, PARA 15 Kv, DE ALUMINO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD CON AISLAMIENTO AL 133% PARA AREAS HUMEDAS Y CON CUBIERTA DE PVC. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, FLETES, ACARREOS, TENDIDO, PREPARACIONES, MATERIAL Y MANO DE OBRA, MANIOBRAS DE GRUA, TRABAJO TERMINADO, AVISOS D EPRUEBAS LAPEM, INSTALACION SEGUN NORMA Y ESPECIFICACIONES CFE.

**ARQ. ANGÉLICA ZAPATA
LARA**
JEFA DE DEPARTAMENTO

**ARQ. MARCO ANTONIO
CHAVEZ MARTINEZ**
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y
PROYECTOS



Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes
Dirección General de Supervisión

RUBROS MINIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

TEC. ADRIAN ROSALES MEDINA

FECHA: 29-sep-25

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI	ICIT
-------	--	------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	NO	Residente de obra	100%
		Superintendente de Obra	NO
		Otro	NO
Administrativo			
Secretaria	NO	Velador	SI
		BANDERERO	NO
		Otro	NO

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	SI	Letrina	SI	Flecheros luminosos con recuperación a la contratista	NO	Otro	NO
--------	----	---------	----	---	----	------	----

SERVICIOS

Pruebas mínimas de Laboratorio de calidad	(Si / Nc) SI	Planos actualizados	(Si / Nc) SI	Seguro Vs daños a terceros	SI	Otro	(Si / No) NO
---	--------------	---------------------	--------------	----------------------------	----	------	--------------

PROTECCION DE OBRA

MALLA PLASTICA NARANJA CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	(Si / Nc) SI	LAMPARA DE LED INTERMITENTE SOLAR PARA TRAFITAMBO Y BARRERAS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	(Si / Nc) NO	BARRERA CON CALCOMANIA SEGÚN DISEÑO CON RECUPERACION. NOTA: CONSIDERAR AGUA PARA EVITAR EL CONSTANTE MOVIMIENTO	(Si / No) NO	TRAFITAMBO CON CALCOMANIA SEGÚN DISEÑO CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	(Si / No) 10 PZAS
--	--------------	--	--------------	---	--------------	--	-------------------

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22X2.44 MTS.) SIN ESTRUCTURA	(Si / Nc) SI	TIPO: B (2.63X6.50 MTS.) c/Estr	(Si / Nc) NO	Otro	(Si / No) NO	Otro	(Si / No) PENDONES 40 PZAS
---	--------------	---------------------------------	--------------	------	--------------	------	----------------------------

OBSERVACIONES: Considerar los trafitampos y las barreras con calcomania que sean necesarias para las maniobras de montaje que se realizarán, así como los bandereros.

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta residencia de supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra. Debiendo ser lógicos y aplicables para la obra.

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

A T E N T A M E N T E

I.C. JOSE LUIS MORALES SOTO
COORDINADOR DE URBANIZACION

ARQ. ANA MARIA CUELLAR ALBAREZ
DIRECTOR SUPERVISION

I.C. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA
JEFE DEPARTAMENTO DE URBANIZACION

ING. HECTOR ERNESTO URIBE PEDROZA
Nombre y Firma Residente de Supervisión

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV.SIGLO XXI, ESQ.
CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS
RAMPAS Y PUENTE (PRELIMINARES Y CIMENTACION)				
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	104.85	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0
	M2	524.25	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA EN CIMENTACION FC=100kg/cm2 TMA DE 3/4" DE 0.00 A 1.70M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO. DE 5cm DE ESPESOR PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	70.33	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1
CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION (ZAPATA AISLADAS Y DADOS) FC=250kg/cm2 TMA DE 3/4" R.R. A 14 DIAS TIRO DIRECTO, DE 0.00 A 1.70M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	33	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	2
RAMPAS Y PUENTE (ESTRUCTURA)				
ESTRUCTURA DE ACERO A500 GRB A BASE DE HSS, IR Y PLACAS DE CONEXION CON ACERO A572 GR50 SECCIONES VARIAS, VER MEMORIA DE CALCULO, SEGUN DISEÑO, ACABADO FINAL CON PINTURA ESMALTE ALAQUIDALICO BLANCA SEMINATE MARCA BEREL LINEA SUMMA, INCLUYE: PLACAS DE CONEXION, SOLDADURA E7018, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, CEPILLADO, CORTES, PREPARACION DE BISELES PARA SOLDADURAS DE PENETRACION O DE FILETE, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA COLOR GRIS APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, SOLDADURA DE BISEL Y FILETE EN CAMPO, MARCAS EXTERNAS CON PINTURA CONTRASTE INDICANDO EL CRUCE DE EJES Y EL NIVEL AL QUE PERTENECE LA COLUMNA, SEGUN SE INDIQUE EN PLANOS DE DISEÑO, TRANSPORTACION AL SITIO DE LA OBRA, MONTAJE, ELEVACIONES DE 0.00 A 6.50MTS PROMEDIO, EQUIPO DE MONTAJE, GRUAS, MONTACARGAS, MAQUINAS DE SOLDAR DE GASOLINA, ETC.) ELEMENTOS DE CONTRAVANTEO O SUJETADOR PROVISIONAL PARA MONTAJE TEMPORAL, DESPERDICIO, EQUIPOS Y TODO TIPO DE ADITAMENTOS PARA SU CORRECTA COLOCACION, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ABANDERAMIENTOS Y ELEMENTOS DE DESVIO DE TRAFICO, SE DEBERA ENTREGAR PLANOS DE TALLER POR PARTE DEL CONTRATISTA A LA DIRECCION DE PROYECTOS PARA AUTORIZACION DE LOS TRABAJOS, SE DEBERA REALIZAR VISITA A TALLER ANTES DE LA PRIMERA UNION DE PERFILES ESTRUCTURALES PARA VISTO BUENO DEL PERITO Y PERSONAL DE SOPMA, SE RESPETARAN LAS TOLERANCIAS DE UNION Y SOLDADURA SEÑALADAS EN EL CODIGO AWS D1.1 MAS ACTUAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) P.U.O.T.	KG	30684.1	PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, ULTRASONIDO E INSPECCION VISUAL, VERIFICACION Y FICHA DE CÉDULA, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD APLICABLE O EN SU DEFECTO LO QUE DETERMINE EL P.R.O., EN CONJUNTO CON EL LABORATORIO CERTIFICADO, FICHA TECNICA DE LA PINTURA UTILIZADA DE ACUERDO A CONCEPTO	1

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV.SIGLO XXI, ESQ.
CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS BASE DE ACERO A36, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, ACABADO FINAL CON PINTURA ESMALTE AQUIDALICO BLANCA SEMIMATE MARCA BEREL LINEA SUMMA, SEGUN DISEÑO, SE DEBERA ENTREGAR PLANOS DE TALLER POR PARTE DEL CONTRATISTA A LA DIRECCION DE PROYECTOS PARA AUTORIZACION DE LOS TRABAJOS, SE DEBERA REALIZAR VISITA A TALLER ANTES DE LA PRIMERA UNION DE PERFILES ESTRUCTURALES PARA VISTO BUENO DEL PERITO Y PERSONAL DE SOPMA, INCLUYE: CORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARTABONES, BARRENOS INDICADOS EN PLANO DE DETALLES (VER MEMORIA DE CALCULO), CEPILLADO, CORTES, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA COLOR GRIS APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, MARCAS EXTERNAS CON PINTURA CONTRASTANTE INDICANDO EL CRUCE DE EJES Y EL NIVEL AL QUE PERTENECE, SEGUN SE INDIQUE EN PLANOS DE DISEÑO, TRANSPORTACION AL SITIO DE LA OBRA, MONTAJE, ELEVACIONES DE 0.00 A 1.00MTS DE ALTURA PROMEDIO, ALINEAMIENTO, NIVELACION, DESPERDICIO, EQUIPOS Y TODO TIPO DE ADITAMENTOS PARA SU CORRECTA COLOCACION, LIMPIEZAS, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) P.U.O.T.	KG	1092.41	PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, ULTRASONIDO E INSPECCION VISUAL, VERIFICACION Y FICHA DE CEDULA, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD APLICABLE O EN SU DEFECTO LO QUE DETERMINE EL P.R.O., EN CONJUNTO CON EL LABORATORIO CERTIFICADO, FICHA TECNICA DE LA PINTURA UTILIZADA DE ACUERDO A CONCEPTO	1
RAMPAS Y PUENTE (ALBAÑILERIA GENERAL)				
GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A.=3/4" DE 15X20X40 cm, SECCION RECTA Y CURVA, ACABADO PULIDO CON DOBLADOR EN FILOS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR A RAZON DE 1L/m ² CON ESPESOR DE 1mm, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE DIAMANTE @ 4m, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	77.38	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1
BANQUETA DE 10.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ NORMAL, TMA 19 mm TRITURADO, ACABADO ESCOBILLADO CON BROCHA DE PELO FINO, VER DESPIECE DE PISOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE, CALAFATEO CON SELLADOR ELASTOMERICO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	252.54	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	2
CADENA-SARDINEL DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A.=3/4" DE 20 X 15 cm, SECCION RECTA, REFORZADO CON 4 VS #3, ESTRIBOS #2@ 15 CM COLADA MONOLITICAMENTE CON LOSACERO, ACABADO PULIDO CON DOBLADOR EN FILOS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR A RAZON DE 1L/m ² CON ESPESOR DE 1mm, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE DIAMANTE @ 4m DEJANDO PASOS DE AGUA DE 15 CM (VER PLANO DE DESPIECE DE PISOS), MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	95.07	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	2
LOSACERO EN RAMPAS Y PUENTE SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL CON UNA CAPA DE COMPRESION DE 5 CM, CON CONCRETO $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ Y MALLA ELECTROSOLDADA 66-10-10). INCLUYE: LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA GALVADECK 25 CALIBRE 24 PARA LOSAS, CONFORME A LA ESPECIFICACION PARA LAMINAS DE ACERO CORRUGADAS EN FRIO ASTM-A-446 CON ESFUERZO DE TRABAJO MAXIMO DEL ACERO DE LA LAMINA DE 1560 KG/CM2, EL ACABADO GALVANIZADO DEBE CORRESPONDER AL TIPO DE GALVANIZADO G-90, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACION DE MATERIALES DE 0.00 A 10.00 MTS. DE ALTURA PROMEDIO, TRAZO, CONTROL DE NIVELACION, TRASLAPES, CORTES NECESARIOS, APUNTALAMIENTO TEMPORAL SI ES NECESARIO, CUALQUIER TIPO DE HERRAJE, CONECTORES DE CORTANTE (VER PLANO DE ESTRUCTURA), DESPERDICIOS, Y CUALQUIER OTRO ADITAMENTO PARA SU TOTAL Y CORRECTA COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA DE FRONTERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HABILITADO, CORTES, COLOCACION, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	373.11	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3, FICHA TECNICA DE LA LOSACERO Y LAMINAS	3

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV. SIGLO XXI, ESQ.
CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS
CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/M2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA R.N. 28 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO (ANTIDERRAPANTE), SIN ESTAMPADOS DE CUALQUIER TIPO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS CON INDICE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES CON CORTADORA DE DISCO A 1/3 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE FLEXIBLE DE POLIURETANO Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCE-2013, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	11.91	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1
ACABADOS				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ARDESIA EN FORMATO 60 X 120 cm RECTIFICADO, MODELO LIGHTGREY GA10, COLOR GREY, MARCA DALITILE, ANTIDERRAPANTE, ACABADO MATE, MODULADO SEGUN DISEÑO, FICHA TECNICA, BOQUILLA DE ALTA RESISTENCIA COLOR GRIS MISMA MARCA CON SELLADOR INTEGRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ELEVACIONES DE 0.00 A 6.50 MTS DE ALTURA, RECORTES EN OBRA, EMPATAR BOQUILLAS DE CADENA-SARDINEL CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS CON LIMPIADOR POST OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	168.47	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTROS DE MEDIA TENSION EN ARROYO MCA, CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR EN CALIDAD, PRECOLADOS DE 1.50 x 1.50 x 1.50 MTS, NORMA CFE-RMTA-4 CON JUEGO DE ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO PARA ARROYO NORMA CFE-TFFA Y AFFB TAPA 84-A, INCLUYE: 4 JUEGOS DE MENSULA Y CORREDERA, CON SOPORTES DE NEOPRENO, FIJACION A PARED DE REGISTRO CON TAQUETE EXPANSIVO, TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O BANQUETA, REPOSICION DE BANQUETA, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE SUELO, RELLENOS, COMPACTACIONES, RETIRO DEL MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION, FLETES Y ACARREOS, MANIOBRA DE MONTAJE, NIVELACION, EMBOQUILLADO DE TUBERIAS PARA REGISTRO, RELLENO Y REPOSICION DE CONCRETO PARA RECIBIR TAPA POLIMERICA, LOSA DIAMANTADA SEGUN FICHA TECNICA SOPMA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, MANIOBRAS DE GRUA, NIVELACIONES, PLACAS DE ACRILICO DE IDENTIFICACION DE REGISTRO, INSTALACION, TRABAJO TERMINADO.	PZA	4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1
CONDUCTORES ELECTRICOS Y CANALIZACIONES				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA VULCANEL XLP CALIBRE 500 KCM, PARA 15 Kv, DE ALUMINO MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, FLETES, ACARREOS, TENDIDO, PREPARACIONES, MATERIAL Y MANO DE OBRA, MANIOBRAS DE GRUA, TRABAJO TERMINADO, AVISOS D EPRUEBAS LAPEM.	ML	300		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SUAVE, 19 HILOS CALIBRE 10AWG, MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TENDIDO, COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, FLETES, ACARREOS, TENDIDO, PREPARACIONES, MATERIAL Y MANO DE OBRA, MANIOBRAS DE GRUA, TRABAJO TERMINADO, AVISOS DE PRUEBAS LAPEM.	ML	100	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR, DE ACUERDO A NORMA DE LA C.F.E.	1
EQUIPOS				

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV.SIGLO XXI, ESQ.
CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUCHILLAS TRIPOLARES DE OPERACION EN GRUPO TIPO ALDUTRI-RIPTER CON INSTALACION VERTICAL Y APERTURA LATERAL CON CARGA. SERVICIO INTERPERIE. DE OPERACION CON PERTIGA, DE 15 KV, 60HZ, 600 AMP. PARA SER INSTALADA EN REDES DE DISTRIBUCION DE CFE, MONTADAS EN POSTE DE ACERO O TORRELLA INCLUYE: CRUCETAS PT-200 GALVANIZADO 2000 x 101mm; MONTERREY: BOTA U; 15 MTS DE ALAMBRE DE Cu. DESNUDO CAL. 4 AWG. MCA: CONDUMEX O MONTERREY. BOTA TERMOCONTRACTIL DE 101mm DE DIAM. MARCA RAICHEM O SIMILAR EN CALIDAD; 3 ZAPATAS TERMINAL CAL. 500 KCM, NO. CAT. Y425, MCA: BURNDY, CONECTORES TIPO ESTRIBO DE ALUMINIO NO. CAT. YCB28RX, MCA: BURNDY, CONECTORES PARA LINEA VIVA (PERICO) NO. CAT. HTE2825W; CONECTORES EN SOLIDO TIPO TEE, FLETE, ACARREOS, MANIOBRAS DE MONTAJE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANIOBRAS DE GRUA, MANO DE OBRA, RENTA DE MAQUINARIA, SISTEMA DE TIERRA FISICA EN DELTA CON VARILLAS CPW DE 5/8"X3MTS, CONEXIONES SOLDABLES Y CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE DE 19 HILOS CAL 1/0, COMPUESTO GEM, EXCAVACIONES TRABAJO TERMINADO.	PZA	4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR, DE ACUERDO A NORMA DE LA C.F.E.	1
ZAPATA Y CIMENTACION				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO POR BOMBEO, RESISTENCIA NORMAL, FC-250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 14 CMS. EN CIMENTACION Y MUROS DE CIMENTACION INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, VACADO, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MARCA FESTEGRAL O SIMILAR, BANDA FLEXIBLE DE PVC, OJILADA, MARCA FESTER O SIMILAR, DESPERDICIOS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA Y TRABAJO TERMINADO.	M3	2	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1
REGISTROS				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PARA REDES TELEFONICAS TIPO L2T DE 0.63 X 1.33 X 0.68 MTS. MCA. CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: COLOCACION DE JUEGO DE MARCO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO DE COLOR ROJO SIMILAR AL ACABADO DE PROYECTO; TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O BANQUETA, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION, FLETES Y ACARREOS, MANIOBRA DE MONTAJE, NIVELACION, PERFORACION PARA CONEXION DE TUBERIAS, RESANES, EMBOQUILLADO DE TUBERIAS PARA REGISTRO, RELLENO Y REPOSICION DE CONCRETO PARA RECIBIR TAPA Y REPOSICION DE BANQUETAS Y/O PAVIMENTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1
CONDUCTORES ELECTRICOS Y CANALIZACIONES				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO XHHW, TRENZADO, PARA INSTALACIONES AEREAS (RECALIBRACION DE LINEA EXISTENTE), 600 V.C.A., 75°C, DE ALUMINIO, 2+1, CAL.2 AWG. MARCA VIKON, CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CABLEADO EN ESTRUCTURAS; PEINADOS, PUNTAS, CORTES, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	35		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO XHHW, TRENZADO, PARA INSTALACIONES AEREAS (RECALIBRACION DE LINEA EXISTENTE), 400 V.C.A., 75°C, DE ALUMINIO, 2+1, CAL.4 AWG. MARCA VIKON, CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CABLEADO EN ESTRUCTURAS; PEINADOS, PUNTAS, CORTES, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	130		

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV.SIGLO XXI, ESQ.
CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO XLP DRS. PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS, 600 VOLTS, ALUMINIO 2X4+1X4 MARCA VIAKON, CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CABLEADO EN DUCTOS, COCAS, PUNTAS, CORTES, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	70		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO XLP DRS. PARA INSTALACIONES SUBTERRANEAS, 600 VOLTS, ALUMINIO (3X2+1X2) MARCA VIAKON, CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CABLEADO EN DUCTOS, COCAS, PUNTAS, CORTES, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	10		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THHW-LS, 600 VOLTS, 75°C, DE COBRE, MONOPOLAR, CAL 6 AWG, MARCA VIAKON, CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CABLEADO EN ESTRUCTURAS METALICAS, TUBERIAS DE CUALQUIER TIPO, PEINADOS, PUNTAS, CORTES, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	60	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THHW-LS, 600 VOLTS, 75°C, DE COBRE, MONOPOLAR, CAL 8 AWG, MARCA VIAKON, CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CABLEADO EN ESTRUCTURAS METALICAS, TUBERIAS DE CUALQUIER TIPO, PEINADOS, PUNTAS, CORTES, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	420		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THHW-LS, 600 VOLTS, 75°C, DE COBRE, MONOPOLAR, CAL 10 AWG, MARCA VIAKON, CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CABLEADO EN ESTRUCTURAS METALICAS, TUBERIAS DE CUALQUIER TIPO, PEINADOS, PUNTAS, CORTES, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	230		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, MONOPOLAR, CAL 10 AWG, MARCA VIAKON, CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CABLEADO EN ESTRUCTURAS METALICAS, TUBERIAS DE CUALQUIER TIPO, PEINADOS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	355		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO MC (ARMAFLEX), 75° C, CALIBRE 3X14 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONSUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PARA ALIMENTACION DE LAS LUMINARIAS. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONECTORES, PREPARACIONES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CABLES ALIMENTADORES HASTA CONEXION CON LA LUMINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	100		
LUMINARIAS				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO VIAL, MODELO ROADFOCUS, MCA, PHILIPS, GRADO DE PROTECCION IP 66, CON INCLINACION DE 5°, CON CURVA DE ILUMINACION TIPO II Y III ES, DE 54 WATTS DE LED, COLOCADO EN ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE PEATONAL. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CONEXIONES, MATERIALES MISCELANEOS (LOS ADECUADOS Y NECESARIOS PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO), PRUEBAS, GRUA, NIVELACIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	15		

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV.SIGLO XXI, ESQ.
CALLE PROSPERIDAD, Fracc. MUNICIPIO LIBRE

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALTA RESISTENCIA PARA SOBREPONER, DE LED, CUERPO HOUSING DE FIBRA DE VIDRIO, OPTICA DE ACRILICO FROSTED RESISTENTE A IMPACTOS, MARCA ZERAUS ILLUMINACION, MODELO PARK, 40W, IP66, 120-277 VCA, 0.33 AMP., 50/60 HZ, VIDA PROMEDIO 50,000 HRS, CATALOGO Z137RS 40W 5 F N, INCLUYE: FUENTE ELECTRONICA DE ALTO FACTOR DE POTENCIA MAYOR AL 97%, SOPORTE DE MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE 316, GLANDULA CON CABLE, ELEMENTOS DE FIJACION, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CONEXIONES, MATERIALES MISCELANEOS (LOS NECESARIOS Y ADECUADOS PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DE LA LUMINARIA,)PRUEBAS, MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO.	PZA	20	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1
BANQUETA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, PREMEZCLADO, ACABADO ESCOBILLADO, INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, CAL. 600; MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON CELOTEX, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, FLOTEADO, CIMENTADO, DESCIMENTADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	25		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=250kg/cm2, INCLUYE: HERRAMIENTA NECESARIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	M3	3		
RED HIDRAULICA				
PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, ELEVACION DEL MATERIAL, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR TRABAJO TERMINADO.	M2	21	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1
CAJA DE VÁLVULAS				
CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2, FORJADA CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 14 CMS. DE ESP. FIRME DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO NO. 3 (3/8") @ 30 CMS., LOSA DE TECHO DE 15 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE REFUERZO NO.3 (3/8") @ 10 CMS., INCLUYE: APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 1 CM. DE ESP., CADENA PERIMETRAL, MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO, P.U.O.T.	PZA	1	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3 UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR PZA	1
			UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR PZA	1

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.
NOTA: LAS PRUEBAS DE LÍQUIDOS PENETRANTES Y ULTRASONIDO SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LO QUE INDIQUE EL P.R.O.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES

OBSERVACIONES
EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIABA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AUSTES EN LOS COLADOS.
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AUSTES EN LOS COLADOS.
VARIABLE DE ACUERDO A LA LONGITUD DE LOS CORDONES POR EL TOTAL DE LAS TRABES O AGERO, EN ESTRICTO APEGO A CONCEPTO DE CERTIFICACIÓN DE SOLDADORES QUE INTERVIENEN.

OBSERVACIONES
VARIABLE DE ACUERDO A LA LONGITUD DE LOS CORDONES POR EL TOTAL DE LAS TRABES O ACERO, EN Estricto APEGO A CONCEPTO, CERTIFICACIÓN DE SOLDADORES QUE INTERVIENEN.
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

OBSERVACIONES
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

OBSERVACIONES	
GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	
GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	

OBSERVACIONES	
GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	

OBSERVACIONES
GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES

SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º de enero de 2025

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios	
	Monto vigente 2024	Monto Independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación	Monto vigente 2025	Incremento anual total
Zona Libre de la Frontera Norte	\$374.89	\$19.36	6.5%	\$419.88	12.0%
Zona del Salario Mínimo General	\$248.93	\$12.85	6.5%	\$278.80	12.0%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	ZLFN*	ZSMG**
1	Albañilería, oficial de	\$419.88	\$321.63
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$284.30
3	Bulldózer y/o traxcavo, operador(a) de	\$419.88	\$336.94
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$419.88	\$289.24
5	Cantiner(a) preparador de bebidas	\$419.88	\$295.15
6	Carpintero(a) de obra negra	\$419.88	\$321.63
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$316.33
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$419.88	\$325.71
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$419.88	\$298.08
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$419.88	\$315.21
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$419.88	\$300.18
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$419.88	\$288.83
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$419.88	\$296.41
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$419.88	\$302.14
16	Chofer de camión de carga en general	\$419.88	\$328.23
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$419.88	\$318.93
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$419.88	\$306.79
19	Draga, operador(a) de	\$419.88	\$340.04
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$320.89
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$419.88	\$315.21
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$318.26
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$419.88	\$306.79
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$419.88	\$283.47
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$419.88	\$293.59
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$419.88	\$299.45
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$419.88	\$309.04
28	Gasolinero(a), oficial	\$419.88	\$288.83
29	Herrería, oficial de	\$419.88	\$311.14
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$316.33
31	Jornalero(a) agrícola y/o trabajador(a) del campo	\$419.88	\$315.19
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$419.88	\$291.00
33	Manejador(a) en granja avícola	\$419.88	\$280.40
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$419.88	\$323.22
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$419.88	\$309.04
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$332.17
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$419.88	\$302.14
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$311.14
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$419.88	\$309.04
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$419.88	\$289.24
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$419.88	\$309.59
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$419.88	\$320.89
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$419.88	\$283.47
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$293.59
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$419.88	\$305.63
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$419.88	\$321.63
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$419.88	\$323.22
51	Secretario(a) auxiliar	\$419.88	\$331.50
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$419.88	\$318.26
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$419.88	\$302.14
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$419.88	\$306.79
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$306.79
56	Trabajador(a) del hogar	\$419.88	\$303.07
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$419.88	\$359.13
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$419.88	\$283.47
59	Velador(a)	\$419.88	\$288.83
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$419.88	\$296.41
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31

*ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona Libre de la Frontera Norte integrada por los municipios que hacen frontera con Estados Unidos de Norteamérica: Ensenada, Playas de Rosarito, Mexicali, Tecate, Tijuana, San Quintín y San Felipe, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, Sábic, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes G. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides, en el Estado de Chihuahua; Ocampo, Acuña, Zaragoza, Jiménez, Piedras Negras, Nava, Guerrero e Hidalgo, en el Estado de Coahuila de Zaragoza; Anáhuac, en el Estado de Nuevo León; y Nuevo Laredo, Guerrero, Mier, Miguel Alemán, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros, en el Estado de Tamaulipas. **ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona del Salario Mínimo General (antes "Resto del país") integrada por el resto de los municipios del país y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México que conforman las República Mexicana.

Salario mínimo es la cantidad menor que debe recibir en efectivo la persona trabajadora por los servicios prestados en una jornada de trabajo. Artículo 90, Ley Federal del Trabajo



Trabajo
Secretaría del Trabajo
y Previsión Social



CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL
DE SALARIOS MÍNIMOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



Gigante México

Secretaría de Obras Públicas

Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2025

Fecha de Actualización: ABRIL 2025

Vigencia: del 1° de abril 2025 al 1° de abril de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
1	AM&M LABORATORIO, S.C. Calle 1 No. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, C.P. 20172 Aguascalientes, Ags. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
2	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, 20298 Aguascalientes, Ags. (449) 6784474 blngeotec@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
3	CORPORATIVO CONSTRUYE S.A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20255 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	COSOC S.A. DE C.V. Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente III, C.P. 20196 Aguascalientes, Ags. (449) 974 2841 y (449) 974 4693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
5	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, C.P. 20326 Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags. 449 205 76 15 ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
6	I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez, C.P. 20299 Aguascalientes, Ags. (449) 975 98 69 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupeño No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, C.P. 20170 Aguascalientes, Ags. (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
8	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE C.V. Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva, C.P. 20313 Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop



Av. Lic. Adolfo López Mateos Ote. 1507,
Fraccionamiento Bona Gens,
C.P. 20255

Página 1 de 3

GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



Gigante México

Secretaría de Obras Públicas

Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2025

Fecha de Actualización: ABRIL 2025

Vigencia: del 1° de abril 2025 al 1° de abril de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
9	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Adolfo López Mateos No. 921, Col. El Llano Jesús María, Ags. C.P. 20983 (449) 996 95 23 g_calidad@introlng.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
10	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Francisco Armengol #1607 Fracc. V.N.S.A. Sector estación, Aguascalientes, AGS. C.P. 20126 (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
11	LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. C.P. 20297 (449) 977 52 62 prolabbyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
12	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. C.p. 20344 (449) 238 41 82, (449) 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS
13	MAQUIPA CONSTRUCCIONES, S.A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 449 3293860 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
14	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20298 (449) 9775693, (449) 9775695 geotecnia.2mam@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
15	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Privada Industria No. 302 Fracc. Las Hadas, C.P. 20140 Aguascalientes, Ags. 4491961127 rsm_agos@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
16	SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S.A. DE C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 r.aguilar@syco.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop



Av. Lic. Adolfo López Mateos Oto. 1507,
Fraccionamiento Bona Gens,
C.P. 20255

Página 2 de 3

GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



gigante México

Secretaría de
Obras Públicas

Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	ACEP CONCRETOS Camino a El Relicario No. 113-A Antigua Carretera a San Luis Potosí KM 7+900 Norias de Paso Hondo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20384 (449) 137 2494 victor.ventas@acepconcretos.com	LIMITADA
2	BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V. Carretera Estatal No. 52 Los Arquitos No. 715 Jesús María, Ags. C.P. 20996 (477) 724 1742 ventas2@benol.com.mx	ADECUADA
3	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZ AZUL S.A. de C.V. Planta 22 Piva Carretera Federal 25, Aguascalientes - Loreto km 0+300 Col. Comunidades Med. Rural, C.P. 20128, Aguascalientes, Ags. (449) 384 3293 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	AMPLIA
4	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZ AZUL S.A. de C.V. Planta 35 Fracción No.4 de la Parcela 121 del Ejido Cotorina Carretera Aguascalientes - Encarnación de Díaz km 114 C.P. 20393 Aguascalientes, Ags. (449) 384 3293 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	AMPLIA
5	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Norte. Carretera Loreto - Aguascalientes km 1.9 Parque Industrial, C.P. 20358, Aguascalientes, Ags. (449) 910 8700 al 15 misaeldemonsterrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
6	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Sur. Calle José Barba Alonso No. 106 Ciudad Industrial, C.P. 20290, Aguascalientes, Ags. (449) 910 8700 al 15 misaeldemonsterrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
7	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Blvd. Abelardo López Rodríguez, No. 1073 Ejido San Ignacio, C.P. 20323, Aguascalientes, Ags. (449) 216 1217 concretos.boreal.ags@gmail.com	LIMITADA



449 910 25 70



www.aguascalientes.gob.mx/sop



Av. Lic. Adolfo López Mateos Ote. 1507
Fraccionamiento Bona Gens,
C.P. 20255

Página 1 de 3



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



El gigante de México

Secretaría de Obras Públicas

Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
8	CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V. Guillermo Prieto # 63 Col. 5 de mayo, C.P. 20676, Pabellón de Arteaga, Ags. (449) 205 4010 y (465) 103 5530 concretosdepabellon@gmail.com	LIMITADA
9	CONCRETOS PREMEZCLADOS DEL CENTRO, S.A. de C.V. Carretera Panamericana Norte Km. 9.4 Trojes de Alonso, Ags. C.P. 20116 (449) 973 2971, (449) 973 2972 y (449) 973 2973 concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com	AMPLIA
10	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta Norias Carretera Norias de Ojocaliente km 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, C.P. 20367, Aguascalientes, Ags. (449) 974 4747 y (449) 140 0489 info@concretostecnicos.com	ADECUADA
11	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta SFR Carretera Estatal No.32 a la Concepción, km 1.0 C.P. 20355, San Francisco de lo Romo, Ags. (449) 974 4747 y (449) 140 0489 info@concretostecnicos.com	ADECUADA
12	CONECTA CONCRETOS Carretera Paso Blanco, km 2.0 Colonia Miravalles, C.P. 20905, Jesús María, Ags. (449) 111 6542 conectaconcretos@gmail.com	LIMITADA
13	MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km 0.5 Rancho La Soledad, E Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 (449) 996 3549, (449) 912 5138, (465) 994 9204 mtc_construcciones@hotmail.com	ADECUADA
14	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Norte Miguel de la Madrid, 918/A Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 (449) 962 1750 y (449) 914 6515 ventas@matraconcretos.com	LIMITADA

91.



449 910 25 70



www.aguascalientes.gob.mx/sop



Av. Lic. Adolfo López Mateos Oto. 1507
Fraccionamiento Bona Gens,
C.P. 20255

Página 2 de 3



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



gigante
de México

Secretaría de
Obras Públicas

Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
15	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Sur Miguel de la Madrid, 918/A Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 (449) 962 1750 y (449) 914 6515 ventas@matraconcretos.com	LIMITADA
16	PCB CONCRETOS S.A. DE C.V. Boulevard Aguascalientes, Blvd. A Zacatecas km 9.0 Trojes de Alonso, C.P. 20116, Aguascalientes, Ags. (449) 922 9090, (449) 922 9091, (449) 922 9092 y (449) 922 9093 francisco.medina@pcbconcretos.com.mx	ADECUADA

ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ
Directora Gral. de Calidad y Seguridad en Obra

ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaría de Obras Públicas



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop

Av. Lic. Adolfo López Mateos Ote. 1507
Fraccionamiento Bona Gens,
C.P. 20255

Página 3 de 3





PENDONES: 60X120



TRAFITAMBO: 95X55



TRABAJANDO POR TI



MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES



**MUNICIPIO DE
AGUASCALIENTES**



**SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS**



27/5/25, 9:52

Lampara De Led Intermitente Para Trafitambo C/celda Solar | Envío gratis

Buscar productos, marcas y más...



ENVÍO GRATIS

EN TU PRIMERA COMPRA
EXCLUSIVO EN APP

Ingresar tu
código postal

Categorías Ofertas Cupones Supermercado Vender Ayuda

Crea tu cuenta Ingresar Mis compras

También puede interesarte: tira de led para barrera - letreros led programables exterior

Volver al listado Industrias y Oficinas > Seguridad Laboral > Señalización > Conos

Vender uno igual



Nuevo | +100 vendidos

Lampara De Led Intermitente Para Trafitambo C/celda Solar

4.5 ★★★★★ (6)

Ver los medios de pago

Lo que tienes que saber de este producto

- Iluminación LED intermitente.
- Funciona con energía solar.
- Ideal para señalización vial.

Ver características

Opciones de compra:

5 productos nuevos desde \$ 400



Llega gratis mañana

Comprando dentro de las próximas
7 h 38 min

Más formas de entrega

Retira gratis a partir de mañana en
correos y otros puntos

Comprando dentro de las próximas
7 h 38 min

Ver en el mapa

¡Última disponible!

Almacenado y enviado por FULL

Comprar ahora

Agregar al carrito

Vendido por PIIMSA SAS

MercadoLider 1+1000

Devolución gratis. Tienes 30 días desde que lo recibes.

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

Vendido por PIIMSA SAS

+100 Productos

MercadoLider Gold

¡Uno de los mejores del sitio!

+1000

Ventas
concretadas



Brinda buena
atención



Entrega
productiva
tiempo

Ver más productos del vendedor

Otras opciones de compra

Productos relacionados

Promocionado



3 Pzs. Trafitambo Shark Con 2 Reflejantes

Envío gratis



3 Lámparas Destello Solar Trafitambo Amarilla Profesional

Envío gratis



Trafitambos Shark De 3.4 Kg. Con Reflejante

Envío gratis

Usamos cookies para mejorar tu experiencia en Mercado Libre. Consultar más en nuestro Centro de Privacidad.

Aceptar cookies

Configurar cookies

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL
CPE-004-2025
LPE-005-2025

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV.SIGLO XXI, ESQ. CALLE PROSPERIDAD, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	GRUPO TERRACIVIL, S.A. DE C.V. EN A. EN P. ROSALES GUTIERREZ GERARDO ALEJANDRO I.C. Y TERRACRET CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	PROMOTORA DE VIAS TERRESTRES , S.A. DE C.V. EN A. EN P. ADJA INGENIERÍA, S.A DE C.V.	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL
CPE-004-2025
LPE-005-2025

**CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN AV. SIGLO XXI, AV.SIGLO XXI, ESQ. CALLE PROSPERIDAD, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	GRUPO TERRACIVIL, S.A. DE C.V. EN A. EN P. ROSALES GUTIERREZ GERARDO ALEJANDRO I.C. Y TERRACRET CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	PROMOTORA DE VIAS TERRESTRES , S.A. DE C.V. EN A. EN P. ADJA INGENIERÍA, S.A DE C.V.	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		